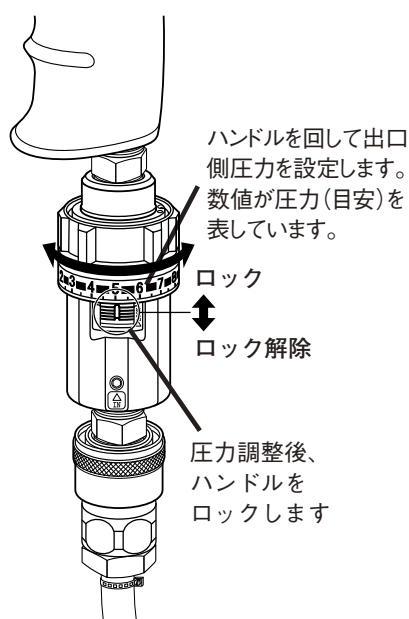
# Airline Regulator

RoHS 対応品　特許出願中

BN-3LK シリーズ

# 手元減圧弁

**手元減圧弁は、エア工具に直接接続し、用途に応じた圧力に調整して、エア工具の出力を管理します。**

「原寸大」

## 用　途　入口圧力に応じて3 種類

常圧 ➡ 常圧（低圧）

●塗装時のスプレーガンの圧力調整
●エアドライバーのトルク管理

中圧 ➡ 常圧

●インパクトレンチの圧力調整

高圧 ➡ 常圧

●釘打ち機の圧力調整

## 特　長

### 1. 軽量・コンパクト

ハンドルの出っ張りが無く、コンパクト設計。
本体はアルミを使用し、とても軽量です。

### 3. 圧力調整は軽く素早く

独自の構造でハンドルは軽く、
しかも1 回転以内で圧力が調整できますので
素早く圧力を変えることができます。

### 2. 圧力計不要

ハンドルの目盛りが出口圧力を表します。( 目安)
入口側圧力変動に対して出口側圧力変動が
少ない構造になっています。

### 4. 出口圧力を抜くことも可能

リリーフ機構を装備した本格的な減圧弁です。
ハンドルを戻すことで簡単に出口側圧力を抜くこともできます。

# 型式表示

BN－3LK01－8－SP

| 型式 | 入口圧力 |
|---|---|
| 3LK01L5 | 1.0MPa 以下 |
| 3LK01 | |
| 3LK01K15 | 1.5MPa 以下 |
| 3LK01K25 | 2.5MPa 以下 |

| 管接続口径 | |
|---|---|
| 8 | Rc1/4 |

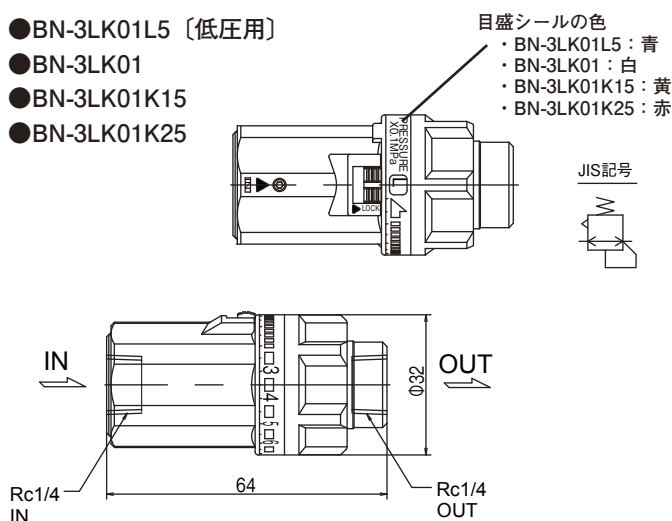
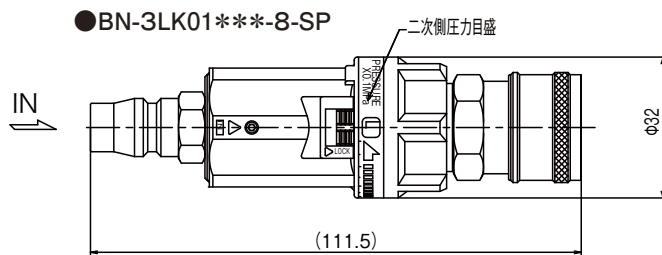
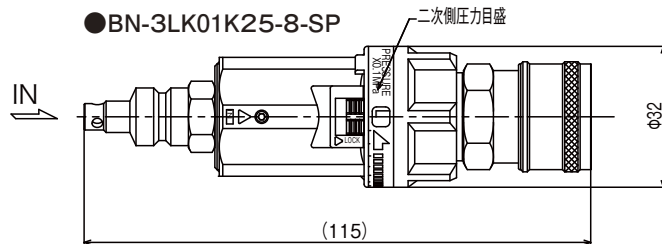
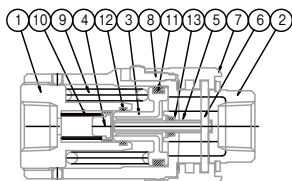
| カップリング | |
|---|---|
| SP | ソケット・プラグ付 |
| 無 | 無し |

＊使用圧力・設定圧力範囲内の機種をご使用ください。

# 標準仕様

| 型　式 | 管接続口径 | 使用圧力 MPa | 設定圧力範囲 MPa | 耐圧力 MPa | 周囲温度 ℃ | 質量 g |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BN-3LK01L5-8(-SP) 低圧用 | Rc1/4 | 0～1.0 | 0.1～0.5 | 3.75 | 0～60（凍結なきこと） | カップリング無：80 カップリング付：160 |
| BN-3LK01-8(-SP) | | | 0.3～0.9 | | | |
| BN-3LK01K15-8(-SP) | | 0～1.5 | | | | |
| BN-3LK01K25-8(-SP) | | 0～2.5 | | | | |

＊設定圧力範囲内より低い圧力では流量が著しく低下します。
＊カップリング付 (SP) の場合の接続は、OUT 側がソケットで、IN 側がプラグになります。

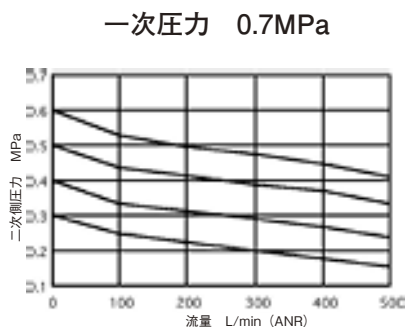
# 寸　法　表

# 内部構造図

| 品番 | 部品名 | 材　質 |
|---|---|---|
| 1 | #1 ボディ | アルミ合金 |
| 2 | #2 ボディ | アルミダイカスト |
| 3 | ピストン | 樹脂（POM） |
| 4 | バルブ | 黄銅＋ニトリルゴム |
| 5 | プッシュロッド | 黄銅 |
| 6 | 平行ピン | 炭素鋼 |
| 7 | ハンドル | 樹脂（POM） |
| 8 | ハンドルロック | 樹脂（POM） |
| 9 | 調整バネ | ピアノ線 |
| 10 | バルブバネ | ばね用ステンレス鋼線 |
| 11 | ピストンパッキン | ニトリルゴム |
| 12 | ボディパッキン | ニトリルゴム |
| 13 | ロッドパッキン | ニトリルゴム |

# 流量特性

# 関連商品

減圧弁 BN-3R21

エアフィルタ BN-2720

フィルタ付減圧弁 BN-3RT21F

・正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。
・使用圧力範囲を必ずお守りください。


日本精器株式会社

●本社・工場　大阪府八尾市八尾木北２丁目８番地
〒581-0016　TEL. 072-923-0481　FAX. 072-994-3603
●大阪営業所　大阪府八尾市八尾木北２丁目８番地
〒581-0016　TEL. 072-923-0481　FAX. 072-994-3603
●東京営業所　東京都大田区中馬込１丁目１６番２３号
〒143-0027　TEL. 03-3777-6111　FAX. 03-3777-6116
●名古屋営業所　愛知県名古屋市東区芳野３丁目２－１６
〒461-0027　TEL. 052-937-2180　FAX. 052-937-2181
URL: http://www.nihonseiki.com


●取扱店


11年6月発行　CAT.A3-020-09